



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN PATIKAN KEBO (EUPHORBIA HIRTA L) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI SALMONELLA SP

ABSTRACT

PENGARUH EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN PATIKAN KEBO (Euphorbia hirta l) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI Salmonella Sp

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun patikan kebo (Euphorbia hirta l) terhadap pertumbuhan bakteri Salmonella Sp. Bakteri Salmonella Sp asal unggas diperoleh dari laboratorium Mikrobiologi FKH Unsyiah, yang kemudian diidentifikasi dengan cara ditanam pada media SSA dan dilakukan pewarnaan Gram. Ekstrak daun patikan kebo diperoleh dengan cara di maserasi dengan etanol, 96 % dan diencerkan menggunakan CMC. Uji daya hambat dilakukan berdasarkan metode Kirby bauer. Hasil uji fitokimia ekstrak daun patikan kebo menunjukkan ekstrak daun patikan kebo mengandung senyawa alkaloid dan fenolik. Konsentrasi yang digunakan pada penelitian ini yaitu 25 %, 50 % dan 75 %. Kontrol negative menggunakan aquades dan kontrol positif menggunakan Kloramfenicol dengan tiga kali pengulangan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ekstrak Daun patikan kebo tidak memiliki aktivitas dalam menghambat pertumbuhan bakteri Salmonella Sp terlihat dari tidak adanya zona hambat yang terbentuk. Oleh karena itu dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun patikan kebo (Euphorbia hirta l) tidak mampu menghambat pertumbuhan bakteri Salmonella Sp.